



LES RISQUES INCENDIE DES **BATTERIES LITHIUM** (VERSION SIMPLE)

LES BATTERIES LITHIUM...

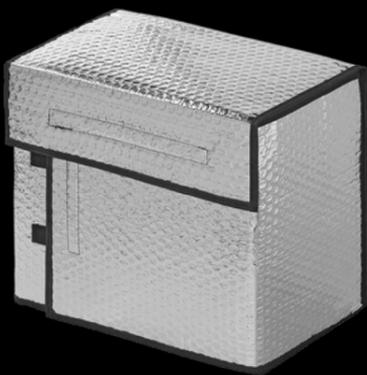
Les **batteries lithium** peuvent être très sûres si elles sont correctement entretenues. Il est important de bien lire les instructions d'utilisation afin de réduire le risque incendie. Voici les trois **causes courantes** d'incidents liées à ce type de batterie...



L'AIR AMBIANT

Dès lors que la température interne d'une batterie lithium augmente excessivement, cela peut entraîner une surchauffe et fatalement, **un emballement thermique.**

Les principales causes en sont :



Défaillance de la protection thermique



Mauvaise ventilation de la batterie



Surcharge de la batterie



L'AIR AMBIANT

L'EMBALLEMENT THERMIQUE C'EST QUOI ?

Une batterie au contact de la chaleur peut libérer involontairement l'énergie qu'elle a stockée



S'en suit une réaction chimique qui provoque davantage de chaleur et de pression



Cette boucle rétroactive, risque de se propager rapidement d'une batterie à l'autre



Risque d'explosion



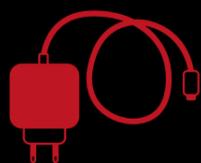
C'est pourquoi il est fortement recommandé de stocker les batteries lithium dans des lieux secs et frais.



SURCHARGE

La surcharge d'une batterie peut également entraîner une surchauffe et une destruction, car la tension est plus élevée que nécessaire et ce sur tous types d'appareils.

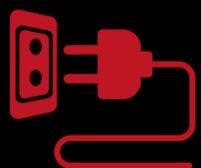
Le risque incendie peut survenir dans différents cas de figure :



Un chargeur incompatible



Une mauvaise température dans l'espace de stockage



La non-utilisation d'une batterie continuellement branchée (sur les périodes d'absence)



DÉCHARGE ET COURT-CIRCUITS

Mais vous devez également être attentifs à leur décharge !
(Si elles sont exposées à des températures froides ou ne sont pas utilisées pendant une longue période)

Une batterie en manque de fluide électrolytique 
(complètement vidée), représente un dysfonctionnement. En
tentant de la recharger, vous vous exposez à un risque de
court-circuit et donc d'incendie.



La substance conductrice qui permet à l'énergie chimique d'une batterie lithium de se convertir convenablement en énergie électrique.

DOMMAGES MÉCANIQUES

Il faut s'assurer du bon emplacement des batteries lithium en zone de stockage pour éviter toute chute. **Leur sensibilité aux chocs** est très élevée et peut engendrer des dégâts internes.



Risques de surchauffe



Fuite de liquides



Déformation des cellules

...Et à nouveau des courts-circuits !

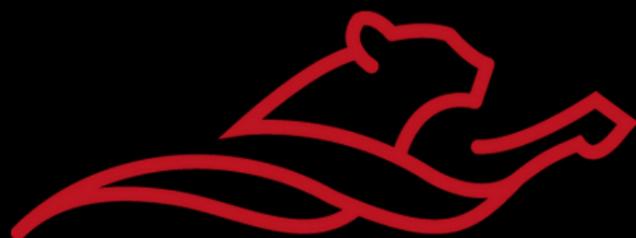




“Votre première force contre les risques incendie liés aux batteries lithium, est votre connaissance de leurs dangers !”

En adoptant les bonnes pratiques de stockage et de manipulation, vous pouvez protéger votre entreprise, tout en profitant pleinement des avantages des batteries lithium.





SÉCURIPRO

SÛRETÉ ET INCENDIE

NOUS CONTACTER

0 800 820 241

contact@securipro.eu

SECURIPRO

ZA Les Lebreynes

43400 Le Chambon s/ Lignon